中 西 兵 略 指 掌

中南来略指掌 人表六一 管显 替城原始 堆為基而基上再如前者之功因所用之泥更多故溝必更潤更深攻者雖欲越之 城牆營量之本意使人精此自衛而能以少勝多以前制强也如二人爭同一人立 而更難矣軍械火祭俱有遊貨之亦寸兵於高望逐敢聚之虚實盡見此名為城故 之前面平行敢求難多有以限之矣。再常之都不過如是若作敬堡與城牆另用大 自可更省登降而無已也作此高聖之科心自地内掘出里犯精成一溝此溝與至 於大樹之旁或隱於土堆之後即能用器害人而人不能害之此乃防守之最順之 不便放鎗故心在内添作子牆牆之内址更作斜坡以便升益放,錦之後下坡裝樂 館殿即名為聖然此里之高既便頂上放館即不能遊獲全身如能遊獲全身則又 如將土堆度其形勢配其學薄二面之斜處能合土性而不致自己便於頂上施放 格量二 英周的意比模 泛南陳龍昌成叔甫輯

造築城營當知畫圖之法方能獨用一法或兼用二公其圖有平視形有立視形有 聖者在地面張起而城 即祭皇於高暴之上者 能之見與以因於乙外之利內 形剖面者具平面與斜面正交能顯立體之力形 剖面形而平視與剖面為最要平視者顧各科面相交之稜線立視者騙對面之 形 擊路彈其其能能之墊外面與與敵使線地頂指打開引递此代剖 頂高水頂鄉內線 可為甲內近中線圖視 **29 顶毗有之丁典内张** 如第 内畴相遇作丙 俱内量地而满播針館追問營內可植頂面作底量面解原面量為 画 法城在之两衛之之其易庚形之至 為里 鎗蘇相相線高高界于名中線頂 攀一較平之此有為打為無即即 中彈平以壘 退若所第又几胎意儿之線行此之 小段之平 使只以一有論型一其其城線線表教有阻圖是擔最為己內此之為高 近正敢量頂量要量已面坡門界線量對越頂之之之頂與界在為線风 更者溝龍高高事高 乙為溝外丙在 視

中西兵略指掌 動而多受守兵之擊打 圖一第 《卷六 坐 圖二第 替皇子親利面形圖記 安應所式 式角鹿安 法壘築地因圖三第

地甚深再用木形密釘以牢固之敵欲來攻必先拔去而拔之費時守兵遂得藉此 兵器俱有便用之時此即其一也如地有低注之面而將距馬置其內守者之館彈 匠多人费科费时亦多不能立刻偷都且敢聚來時易於作去易於打壞大抵各種 之桿二端削光如第四圖相連各架之法在一端作鉤一端作眼但做此點必用木 鹿角一比以砍下之樹和平置於地末向外而本向内交銷甚繁去盡密禁而削火 完核或置一行或置多行量頂放槍之彈可直遇樹枝之上其向内之本必斜入於 馬 此物可代應的母架用堅固之本長十二尺方九寸每六寸横穿或鐵或木 至近身角之存

至八尺成有一批上端尖貌長三尺至四尺如無大批可用樹皮插其內枝端前尖 梅花坑 其形為圓池其岸愈直愈好然亦必依土性深以五尺至六尺徑以六尺 | 菸黎 此用四箇鐵釘相速如第六歐投於地面心有一釘向上釘長二寸至四寸 之子牆以虚線為識其長而高之實線名為職基其論於後 一在上一在下連回各桿若無横梁易於拔去常置内型之上亦有置於外型之上 散布於地間項十二尺馬兵於昏夜遇此竟能限使不前首時多有用者令己不甚 者如第五國為置於内聖之上者其三角形之虚緣即向上向下之意也發兵所立 平離 此用木桿略與地面平行或稍向上或稍向下長十尺徑五水有横梁二條 易至其處敵欲移去舉高非易受我之籍與公多多常之形為置於管之無聖處更 用鐵鏈木找連於地面甚牢非特不能移去而亦不敢輕過 L 見所把馬子即原於海池坑水断一

原作相隔之土墙 山坡木伽如第九圆可将木栅周圆匀植如云原不能抵集碾碾放公知敢人果看無硼方蒙合用若繁露彈之样是三角形之溝將光糖量因在第孔之内放鎗能孔量頂之上甚至作三角形之溝將光堆達柱下敵不能藏縣於此處如有一甚斜之故鎗是圆為木柵之平視立視剖面三形內有子端或用木凳如四位置五寸至七亦頂平長短相間長者與前行同高短者高四尺之間,指後八寸至十二亦每二寸之間再植第二形與前行之空內間打城或用大柱一行或用大小兩柱二行其作法如後 先四河調木城或用大柱一行或用大小兩柱二行其作法如後 先四 中西兵略指生人老六 平處廣則作故柱八 或多用小头找或用鋪鐵蒸熬如第七圖為梅花坑之平視形與剖面形若牆里之 **尋常檔學有時可來於山坡則山坡可代清之内壑而又作清於星後如第十圖可** 木柵 以下詳述牆壘之尺寸然先言木柵者因可代牆壘之用而有大益也故亦 敵來不能拔去又有用耕地之扒及置於地面者總之無論何法果能阻敵近至使 延運於鈴彈能打之處俱可用之 外溝之内聖甚平如第二圖者可空植小樹敢将來時則去其細枝而料粗枝削夫 と The are being the first 如之甚斜如尺空犬先 制學也面之所相而堅東則本如則智勢勻固 能於柵小面之第植之 有相梢山形孔之志栖 盖内避之柱以行如頂 於數之場外便之第作

7 No. 范馬老雄族於順尾兒本剛

4



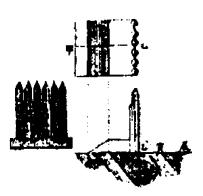
武馬距圖內第



尚上 梅北次文 第六圖 蕉 泰文



文棚木圖八第



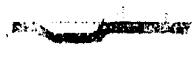
式雜平圖五第



圖十第

式叠坡山

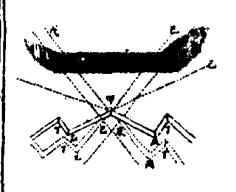


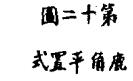


■一十第 式牆子無 ■五十第

式折曲准叠







為三角形然亦無論何形何法其福堂之科總精清內掘出之沧清愈深則堂愈高 第十三國用梅花坑並小米之法而坑內だ出之泥可再作外套彈線坡此國之溝 Pあ年各首を KE た 答更 保護量後 福墨曲折 五 腦至之高於地面看欲使守兵立其是而不畏敢之傷害也高以六尺半為平因頂 前法如第十二圖應戶平置以代平離或代溝內之花雜蓋捉祭之事最宜活變若 而敢愈難登果非特勢急促而欲速成其事則各處之尺亦不可少於各圖內之尺 執滯一端必有誤事如圖本有內型之岸若無此岸即不能安横鹿的於至外 層器似于牆即是內滿之岸若是馬望無論溝之在內在外亦必留岸少許無者立 於其處可將滿內極出之泥巡接至空順凡精於在築之人自能便宜揮取或改變 有時作精量之意止欲衛人而不須放槍者不必作子牆如第十一圖其留下之一 見子獨分為二唇太强出之泥灭能結實民攻城之南通與隱藏基亦用此法為之一

極高項至八尺無論敢兵如何放錄管内之人俱可不傷 上之半凡鉛于尚能穿過故六尺約與人齊而必多加半尺也此為極少之數若敬 せいる オイニー アファ 更宜島至祇有一唇者必不可立於高我之處如有此種島處 腦量曲折 以上所言的直線之量私能向前放给但地面不 項占高處之對面而另無堵坐與之對此如高處甚長者坐亦 必愈高所保之處甲乙愈衛學亦項愈馬敢據之高處愈迎至 己線與甲丁線相交之點亦高八凡所以敵據之處愈高則曼 四圖第一形為甲乙丙三點在一箇平面上而甲乙為至後欲 必引至一直打過其長也 保護之處西己八尺為敢於绪最高之數則乙戊亦為八尺戊 保護監後 地面高低不平在必防四圍高於我之處如第十

壘之學 壘頂之高已定其餘各高依此而定但其學則依敬彈之擊力並依土性 教應更送無窮 前言墨後保護之測則由墨更瀾於直墨因能定各角之方向故 而為舒率如泥土築至堅實所配之厚當合各種軍能穿之办列表如後 凸角在高處而凹角雖在低處無妨蓋已速離敢掉能到之處也 角如第十五圖甲乙甲丙能救應乙丁丙丁又能為乙丁丙丁所救應如是而互相 館如能貫林如敵已越溝而至內岸內守之人不能見之且不能阻其喻最近曲折 其形而能打敵之旁面或後面則敵攻此邊被邊可救應之曲折而成外凸内凹之 能常有极平都則是亦不可惜作直然教致欲作之則沒外之敢成魚貫者放出之 三尺六寸至四尺六寸 六尺 打穿之数 一尺六寸 聖事全軍長 **墙厚之**数

九磅碱 中西年明打造 一卷六二十八章 再大者依此類推獄大於二十四磅之礙不多用於陸地之攻戰故葬常之墨可於一十八磅至二十四磅 十一尺六寸至十三尺 十八尺 洋鎗 定量之學 必過十四尺如填地利國與俄羅斯即俱以十八磅做為常用令以戰做之最大者 以头 六尺六寸至七尺六寸 九尺 八尺六寸至十尺 十六尺 四尺三 十尺六四尺六 十四尺

·或木相或獨用或與泥土兼用但各科彈阻之力不甚大如羊毛與棉花門力半於 八磅十二磅或七磅十磅崩花彈 四尺九寸至五尺四寸 岩在難察則無論何料可用即用如羊毛或棉花装於袋內或被棒或木柴或真地 |光土甚松春或有多沙多卵石春皆不能氣質自宜加學加學之後東得深潤之溝 十八磅破 柳厚数可減如後表 更為敵所難攻故非時候不及或人數不足其至薄之數不可少於十四尺若作木 **菜實之土木捆則多受彈擊之後多斷而散** 中五年各日上一人と、 新屋 祭量用料于将尺寸記一七 報牆二尺八寸至三尺三寸亂石牆三尺三寸至三尺十寸俱可阻平常戰破之軍 三磅四磅六磅碱 五寸學至六十四 六尺六寸 三尺三十至四尺十一寸

也路為一面吧分址過放面易科科曆有之後可前 不五尺则而之等此鎗亦垛面度如高斜稍遇已 可尺量用公二於平不愈故不在階低城斜四定 高半项沙欲溝壘處常採以可子級二即三尺 於則應袋將之之而在仄小少牆各層名尺六項 4 坡里高堵各内高作真之者於面高低登澗水之 面高於積面外尋 斜方亦為厚處一者城都其高 二七彈之哽二當 面夠需好九當尺距其二澗及 凡凡錄彈為暫之如故但歐分為澗頂斜寸三壘 **城坡坡線直因土。此內此羅之一一約度至凡體** 面頂之坡立來適 可舒法已一吹吹水去祸三為之 之極項內可抵可作面不各不即或兄高亦單學 自 舒高常外加動作沙之甚固可與一守與四行其 度一以之木而四袋斜合常大高尺兵澗尺放鈴 亦尺敵斜相堅十於魔應以於為中可一年輸入 火 不和立地或其五平愈以頂厚一梢立與潤人如 阻 可其於等木科度面少守之四典向一三者所俱 大最坡於架址也以愈兵内分四後行之三立首 蔽 於低頂坡或可如賴好盾角之之科於几寸欲準 此 量之放之革為泥人辦之為一00克下若至立則 項動總高或高之並並高一常不土層壘四雙如 之亦不而术之粘可頂為百例可可而之中行子 斜有能坎极丰叻 得近常废码大首两高半烟牆 度一至之或若甚ใ內歇所六於而上追雨須富 斯定營上掉土大扎一而以分一占層過後四下 捐即内面合善者心人心上量之典地者於可人於 被 **舜易焉每之裁则便咸舒頂——三亦朱定以六壘** 粮頂本以生科址其二面愈图之大樂數速亦四 JŁ 埃放敌十 %度間外人為科科比內或則能其人 相 者出其二豐宜為針作變則度量斜可子子面三 以之較尺之多高面平數內大項面作檔牆應小 此彈當針内無三之面則斜則之之多當後向不

式用改雜無洞於而能繼相 排 先 法國王於布偷云如在平原曠野與敵縣轉野戰而敢兵多於我兵則夜間停宿 凡欲保守城党必須館做並用則必有使於放做之處若欲擊回定之處或為貫 也勢又能壮強陷夷東龍限敢之所突如聚東來攻則敵無所逼而我得盡展所長 **戰場所作各聖名曰戰里軍兵在野而有是歷之情則與城縣敬臺略同因能據** 以何分有 "一种" 第一行在了 第一行有了 不要在内。 易守之處作量 程名退藠碱第路之一 式大回法张一 之特西兵不會恢在 : 与各内面漏 莫辣牙畸移麻路所自 于畸移歌路所自营。 一刀四四助級之行大有 以 於为反用敵人間之西獨 自 此竟為各得仍可點洋堡 衛 然數守法之可以此至右 如尋常天生形勢尚 無所所打無守敵行格曼 龙追偏用第者之河有 定技蹟广南二更路長一之也盖多層層图更二面 法故此人哄第而短十之 補詢牙祭量協儉 雷知尽殘長二不納九 依牆兩廢玉層阻比英 不足保護者必另加人 地里看多十办己而里做 面之之器英极兵云號能 之制牆外里壓之作令打 形不量層礙围陷此文實 勢可實攻產第以營報報 上量項來 曾各之刻之 保相因月百俱並憲適路 之連無之五用籍所傳且 工厂 處心病久十小有以守可營養 而須法不產與營阻兵彼量着 极逐围碳酸量量激站此之牙 必

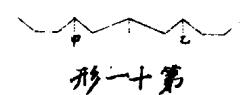
中西兵略指軍人卷六 省星 吸羽破巷尺寸式 ||此工程以形以上各油依地勢之利與事理之宜而擇其要以成適用之事故思見 墨之後面有挖溝都則子牆之上半高於地面而下半挖至低於地面所作之 敬基 足使館雖跨過事項而出應作包角以為保養問有容礙二箇如第二十六個者凡 路或對內聖岸之面洞即在尋常之至內抵出而敬置於尋常之敬基上 處破須常對其處備放是不可高出於墨頂之上而必通過於墨中故有敬洞之制 之磁基而弹欲擊至外坡之面者磁手必有速散之物故此處之聖頂公東高如第 内潤為牆厚之主牆厚之数以量頂之處計之如第二十三圖破欲打貫全滿或隘 **歌基平面之高低夫敬洞之尺如厥有甚简之法外潤不過二十如敬手不致露界** 作此歐河不宜在蔡里之時必至臨用掘出則是之里實可以各處相同若作暴常 二十二圖歌彈路通量頂而不能用歐海如圖之剖面形可見量內于牆之平面與 打或對山谷路內或鹿角之豪或溝內或內墊之岸或外坡之面或凸角之外此等

第二形 六戰場作虽不但阻敵之來與能放館做又要在各面能互相教應此六理俱為最 祭皇無論小營大堡其要分為六欽一彼此教設之面不可長於館彈之擊界二各 形勢與兵勇之多少而經盡之所以曠觀古今遍者列國其形式之相同甚少也 要如總圖有戰場里形第一二三四者後面空影第五六七者四面環包 角心略為正角三凸角愈鈍愈好四儆可順清首打五凸角之高處必准要面之長 勇守樂如何排列出入進退各處有相通之路如是者無有一定之法總依地面之 邊或近山城或黑鹿角或作梅花坑或杂牆菜里案像菜臺幅重軍械如何藏故兵 A LINE LITTLE LITTLE CO. C. 次即當分別何為有益於己而有害於敵如在鄉都村落都而不平之地或路河 第一類 人字堵曼 从字堵墨 K. 第九形 築量分十四形 人字卷室 銀品衛星

第五形 第四形 甚猛也但各角之前應另設保守之法如第五形或作圖形或作錦齒形 第七形 第三形 中田县四村当一大美子 第一類為最簡便之戰壘不過為遏阻直路或橋梁之形如第十三形因地面空露 方形包量四圓環色尋常作方形或多邊形然方形者多因各面能直前開放给歐 故後必有河或有遮蔽之物或相離不遠有別量能故職收應也凡欲助人宇堵量 此故愿居折堵里如第三形凹字堵里如第四形前面欲寬大者用之 之保護可将其邊另作小凸角如第一形又从字堵更如第二形凹角之二面能彼 四字包要 星芒包壘 方形包墨 磬折堵壘 凹字堵壘 - Same 第十三形 河曲堵壘 第十四形 断散大量 第十二形 牛凹包里 第十一形 凹字長量 **烙折長**

P B + & Late | / Lake 1 形六第 形二第 形一第 形三第 J. J. 形七第 X. 形四第 墨形各式圖 形五第 形八第 形儿第 +

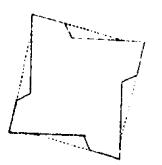
形十第





形三十第 形二十第





A FEE

形四十第



式因經事與人工甚大也 皆知其為故在葡萄牙國所祭之谷養其形東視地勢而不用星芒者 半四字色更如第十二形不甚合用因其清不過一面針放做能救援也此量之項 其厚應是學最大之雖為要然能像得輕礙之彈亦屬可用如交戰之時得一險要 面仍不能敬應也且凹地占地多而難容守兵與歐不足守僚如夫因义與在東司 長量之形或為遊散前面而連絡各事最简之法如第九形人字典直線原用但其 溝城能在凸角之二邊保守故粉直線亦變為大凸角而二邊與人字之基正交如 之處夜間茶成此量能當窮彈者次日軍兵不移可加作更因 四字色是如第七形性能打貫衛邊外之潘界為無叛然非極衛要之處不公作此 星芒包要能免前法南面不能敦應之病然哲未泥之星芒形最為不好之法因各

中田兵明指生人老大一卷至一八十日日日日日日日 橋後ときる事情者後面空露若得左右二邊常河逐則能全逐一橋或名橋此里 如花在在月中馬来來耕田把梅花坑前已拜之 之合宜者在河道内曲之處如第十三形其用因軍兵退時可整齊通河而敢不能 近橋故事之界線其横利面應能得最大之益為常獨重之外另加阻敵近前之物 界量之凸角略等正角 断散長量如第十四形為此種長量之總式其外內兩量之相距宜在館揮能到之 之死也故不作高基之事常有此事 引出之處不能實打我兵則為可用 銀曲長星之各面甚長而凸角之一邊與其面略正交便於打賞全衛若敢在長面 平和始為正形戰場作品其清成至凹邊之處宜漸浸因极出之泥不可多於要體 四字本艺如地形合宜者作此最為坚固最為簡使但再常不能得正形公地面極

相近之高處更有急流之河即可用以引港 雜色編星合用都留以備用惟外露之處必用雜色或用清與鹿角以阻擋之相通 都盡須去之树木則離地二尺所去上都可以阻敢前行而不能避我之雖如居屋 中面氏各旨堂 人长六 禁壘 村鎮保護堵量法 十二 之房屋又可為内城之用閉塞其不用之門而將牆內作孔牆外抵清或置是角若 用沙袋或棉花包羊毛包或日用器具俱可為潘里之用如有舊磁本或高大堅固 之行路外端公集堵壘其厚足當大戰戰之鄰而高至敵不易登周围房屋之橋作 不可有易燒之房屋地勢不可過大過散周围相近之處所有房屋發色敢可躲事 少而不能全保四周則將隱僻之處用馬車離巴等代型而作溝與別處分隔 鄉僻小村與前同法其處周圍不過果園菜睡或活樹雞色亦可藉以作品若軍兵 孔可向量外放館如事急而不能施工抵集可用馬車浦或真土瓦礫去其車械或 鄉村市鎮保護之法亦宜極溝暴墨切不可聽敢人先樓高於我之處而村鎮之內 妻事而次於毀橋如敵來雖帶浮橋或追思而橋不及前則退逃之兵尚得便宜 其旁為應角之形又法可將小車滿或力塊行至河中将輪去也大阻敢涉河水屬 或耕田之紀置於內又可用亂石作牆不出水面或料大我打入河底而用樹支縛 樂打去如有開映則可去其舒而逐塊移往別處如欲燒之先澆柏油於面上多置 |河有淺灘欲輕不能涉過可置大石其內或將木板釘以大釘仰置其內或將藥象 上使樂發自際又法横橋作橋深十八小用火樂三百四十五磅如上法董而烧之 此火樂之數足毀半圓環澗三十五尺厚三尺之橋若毀木橋或拆開或燒壞或火 兵丁追深宜毀後路之橋所以止敵之追害有敵追將还而不及毀橋者往往為敵 所藏矣如為石橋即在橋頂作十字形之槽其四支長各十尺而深至環心環之全 引火之物如欲打去可用火樂二百二十份掛於橋下 厚有三尺則用火樂一百六十磅置於十字槽內樂上蓋以甚堅固之极而再壓泥!

亦有之與人字形同用者亦有之如第九形為數菌人字形以直 線相連第十形即二線相交成四角而正對外面此種結壘必與别量相連始有照應照觸用此法者翼壘其排列之法自後量可打貨前壘之溝所有位置之法見後 客新给墨码人 二箇半成乙丁丙丁方向相同故全底為直線 線量之二端作此角能得大益惟後面空露如第二十七四以乙丁丙線為其成其 泥土所作之墨大半靠洋館保護而洋館在量頂施放則館彈之路略如墨頂斜面 中面兵各旨堂人长六、答聖 垂翼堵擊為再常人字形而二邊如翼其制與四字聖略即如第十四形有數節奏 此相強之處其高低必合相接之最得便宜者人字凸角為簽事最簡之法者在直 因壘頂斜面引長之緣高於溝之斜面則二邊壘頂俱不能見清岸也故凡牆壘被 如第二十五圖甲其空處為一百二十度之承名為處為其凸角之對西病乃相反 引長之線而彈之方向略與頂線正交故人字墨凸角對面有空處館彈不能照應 以上數事所以使敗退之兵退至便於作量之處 人字乃角墨垂翼接量一十三

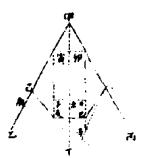
所堅故可執凡翁自量於故好之趨無凹量見字猶各前 **有定。惟空何榘孔外不後之因厥適不字無如形之邊式** 之沿守别與呕如不第相十 堡知 国因更面料作敢虚繞者有正若第如二 P至中」後の3 聖 [新是歷或凹空形谓. 似知私胜字 包而初之後敵凡垂其處正用遼 Bo面不侵 显短即形而多号高 有本心能面形语宜异接菌语 医芬若原四用法亚列克 但到空為正錯為用錦之折 V面柜如此量 蓟 阻挠震量舒胀地在茜 富亦之物凝面之好效 |得國星點易又爲十大彈可物或以可之如平 各土而自須壘物即蓋學條為面祗列向近 数之能而或於 内英名海略俊可。豐本藝是所形到有用水者必凹字角 医斯之通小者彼形隘 英拉则数守私验有某其 坚尤能用此與可各 國若守無倉心蔽木內通 守須通之能祭用禮而可 相拉者心後群敵職其連公時者如自斯無正不數 助物心聖面察羅中意於盡劑則左相形溢形執箇尺度 自断性守不地即有特别力防更近保办兼之成凹飞而

中五天各 日外一門 大人 第二十二週 用碳高 被彈槽 洞路以 北里 打掘此 全磯尋 第二十三週 清文監路 是上置 嚴各太 作包角以為保護群出足跨壘頂并此壘後指溝城基 第二十六圖 十四

国七十二第

圖五十二第

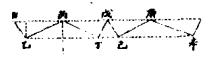




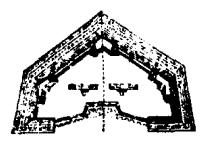
圖八十二第



圖九十二第



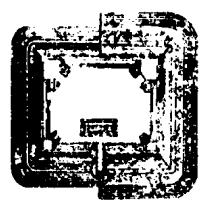
圖十三第



The tractal water in 答之益軟所能到之各處館職之彈俱能打到其處而不敢來其門開在隱藏之面。 内藏火藥之房亦可靠此隔牆如第三十二圖為火藥房之平視形與剖面形在木 方向如第三十一圖右邊為長方形其溝之內墊漸斜至風用應角等法以阻敵此 隔牆以遊該軍兵内地寬大可作平行之長隔牆者欲久守里上如盖守兵如在屋 門內須有隔牆其花離之處能將隔牆與重壁相逐而門用木柵為之營內兼作别 趙之邊所以置 破於角使可打貫西南並可打貫二邊引長之處其邊應對敢來之 等邊形其邊數不足惟最便而常用者惟方形如第五形但此法之病因各角無保 圓包之心可分二種一種無凹再者一種有凹角者無凹角者或為等追形或為不 相隔牆之後與外壘相離此火樂房長八尺潤五尽高六尺半在地面之下旁用木| Manage 置包量說 十五

以上為無凹角之大略 -甚爲作短至面八必各百八長三 **廖彤爵姗则凹礁五穑人加戴五码五角** 而比或總各角一百五而長配十十十七 足諸作團邊之節四百營其合二可四之保,用自圖第公物又十四內方其獨容獨營。數 而三角亚甚能可名十百造人 角或粉矩得作则九積如數邊四兵甚無 平只三以形百三多 角此邊牆餘方須十期者五百恥祭 其夢內地面之大小足為守兵站 工之亦名小物 小便形形设此尺百百六迳而怎站是於則 再盖以泥二三尺 **凡圣或直而忌 廖晴式外初末於方方两多若打有必以足** 此某所角視磕轟凡尽十加管之螽為若 小福港之可作为分六行面。 、此之此合之方大加居加隅故之十 咸角形最跻更於用五加得並必全量富 六難學便之好此大碼一四火将長海 大為各不如歌歌而獨百樂方不邊 硒於八歲使用則三人其六房形遇三數 而六角半特凹公益加加十則之一十應

圖一十三第



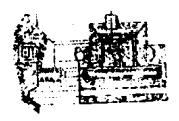
父可加墨滿可置墨鹿溝軍遇隔内藏在壘此 守以盖上擊以破角角用兵從傷有處隱門式

圖二十三第

亞角 五眼本用 医骨大胸 多大

十六

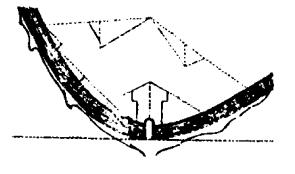
式房藥火



中还兵略指堂《卷六





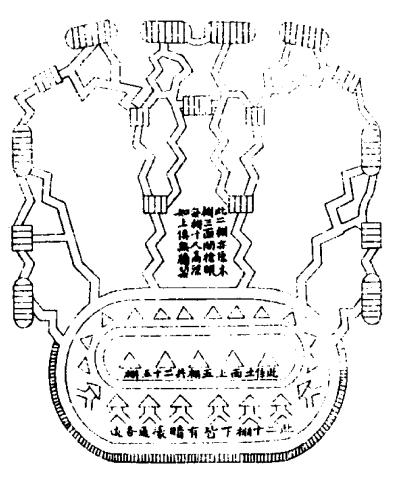


明陽聖老作運教有 字自方形之全聖十丁以者甲 叁而基 之太形與邊邊為碼兩五可戊 フ・ニート・ニー・ **具量分於省古者垂庚即有所丁分為戊** 量形不知河 墨斯南星庚二五有丙之多己 在西於軍足改之其極不形以首如本 故上两河兵以南對外租及獨能田第日楊而所乙 暴減隔齡到各行邊。邊常五自保字之字則作用為 **上加福南山英仓或式之漫** 羧形形包咿咿盖二 下己弄二遍遍作為人形量甲庚斯壘叱叱此十 公之己带遭福则垂直所者可戊戌何如二與五條 依大為以俱則作異線造之以し甲之總角凡邊其 地船横着最高此形。或過佳国己己並因各化形内 努力演析出用橘或另老疑而而疾以第為二將地 之多之長入兵堵作加而場所一與南十六條中尚 廣用鐵壓壘最宜人 小禹作用邊座 各二十叉 化凡 独垂东河顶拙写字 曲考四之所己形形四作丰容 典翼或之之之大形作革字是故し所不度之分 尼再彼第事其如量其形造之己不合其丁於配 表而如岸侧如形旗之形之即能皮能常短奥西之 **尤或战迹 又第黎圖意典壘相强之及船邊叩作人** 多曲在作能三车 第万尺其造能二也若名丁丙數 家散此長歌十常一欲寸意數打對只人病各凡略 能長數量應五應形先也自首主通用數二為正為 使量敵以之圖作之得如石牆對戊全多十四交九 二左此與城壘邊灰邊而三电線百 强。福田而以淮己之有码十此名 可法用急第猪如致黑第出代之庚魏晚其二條如 進更疑之三故軍有後十其長内能分宜外分之第 <u>ት</u> 可长盤地十大兵遇我三餘量面保已作邊之長。 追古之名六之造精兵形各之故兼足四-不宜法折圓形至之可為形意凹當保宇百久於四 危於打長作而河人以四万 发字中接包二作四國

中西兵時指生學人表六一格量 增 學垂形之因地制宜於古氣法更進一解可謂無應不周無式不備彼前罰牙 之式其間唇拜各法如安置應角歐洞歐基等以為阻欄保護與夫 糟羞之因彈 龍昌按前表伯里牙老操專論臨戰智用之式此卷储意比換為老本幕常兼用 以制係於先為不可勝以待可勝之道或無幾矣 打格 河拒法一役国其明翰之一端也孩子曰善守者戚於九地之下人談本此 於平日悉心構現在在如法曲書善守之能事斯原應不寫即少可以敢表前可

中西兵略指堂人卷六 答量 地普圖記

画替地

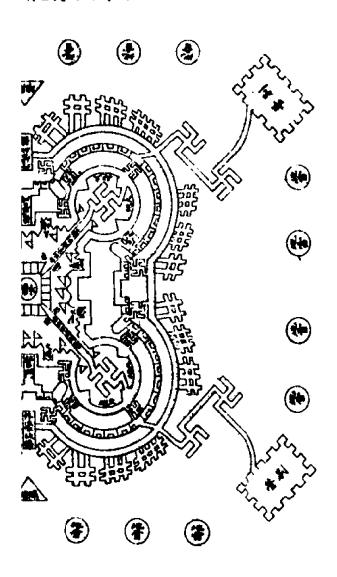


楊有槍眼四角竖直木三尺上用斧断四以嵌横水锐其下以大锤杵入土一尺 儲意比諸法相輔而行故並採附於此以備臨敵揮用 達洞堅與無法可以避禦有此新法地營布置得官可戰可守實堪與伯里牙於 内局直木上密盖大木用土厚一尺鋪好錘平以架炸廠近西國新式槍彈能及 妙以現用十八磅歌至二十四磅各歌可打穿十餘尺不等也上面亦断搶眼與 中外兩層暗唇冬差挖熟均由明像向外一面横開地穴方如斗形以能容五六 槍眼 高六寸寬二寸餘內寬一尺以便放槍直木外作土牆約厚八九尺愈厚愈 極緊就凌深五六尺處鋪架地樓放再於地樓下挖深数尺開放清遍以防雨水 人行寬三尺深約五六尺明濠兩面用石灰梁勝或用木板竹笆排釘或即加泥 附地管圖說 平地開挖暗营每管四面安立分内外中三層每層挖明豪以近 右圖得自越南其式用本為柳出上三尺分棚二十八深三尺横三尺級五尺外

,係營勇造飯並輸班休息之际上仍横保木板以土銷養其下用樹支撑如暗瞭 逐可無傷人之處其內層暗為由明沒向外挖氣左右横通數及或半工字形都 離地雖只二寸槍口有吊子出漸高行至二三百步便著敵人胸腹暗營口門緊上播雖平地二寸化八寸開槍眼數處人藏其中使可施槍應敵槍從暗營施放 彈低落暗學門口均經過查無虞溪製倘竟深入空漆而家身不寬炸裂不能及 高地尺餘不至受擊或有礙彈低過人在暗然會上有土逐擾不能為客即恐敢 層榜過外層槍手又可上樂接放連環奏樂敢自難近該遇敵破速至營指連播 通明漆應防飛彈煙入仍用木板横蓋漆上接住管頂以土鋪兼其餘不立地營 鋪木板用樹支撑再於板上來洗尺許以作營頂如土汗鬆酌量加厚就其外 之處即留明漢以便邊亮敵人攻換先令外層應敵放槍外層槍過中層接故中 人為度仍就斗形於平地華土牆三面厚約二尺高約四寸四寸當即於牆上横 施轉或即露置年地另開暗穴藏伏二三人乘陳偷放則又在新士之服敢應變 城或如太極或如營原或如一字長蛇或以中外兩層挖出之土堆放中間餘地 挖横穴安放火整種草均可因地制造不必拘泥者必原用大歌地管之内無可 将內層暗夢高茶尺許開眼放槍為中外兩層接應而於內層明漆向內一面開 乘勢追擊因不僅利於守也防管如法挖無事之時可就中間飲地支架帳房 其逼近從暗中擊之再於地營之外園釘應角極或深開地通並於應角地道之 中外雨層我兵畫伏地中往來行走不見一人敢從速地放職我可安排靜徐視 臺兵房一般當口明漆仍用板盖鋪土火樂糧草均就安放另開曲折暗卷通過 用資榜止遇有警報便將帳房撤去藏入地營准備迎敵至其迎機挖養或如方 外埋伏地動自足立於不敗敵人棄兵接管誤觸地雷暗管兵勢均可衙出平地 0 7 B 70 5 1 7 7 1

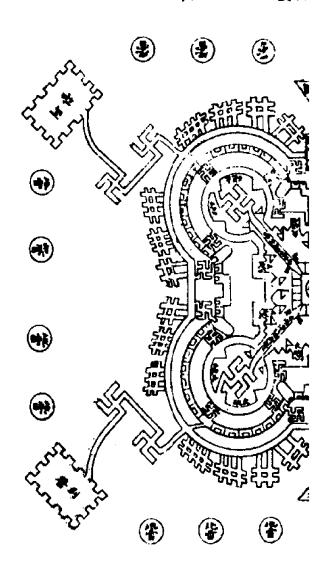
替地

;擇且丈敷達雷按 |敵項外十在宣地



圖圖

客如非置處衝來 排此必亦安要異



替地

内尺五丈一约深丈二约宽康明係此

1 100/ 100 内 小牆 /a at

福勿并证地 高直觸跚告 旁一排擇 ·凡置門海葵 厚大以遇而 三砲通戲設 尺數名來不 牆身道攻抑 上明翰方方 各槽穴能圓 闹逞三耳大 宿外及相小。 眼腔周恩排 約成園援加 長卍開開品 -字一挖字 尺档明之形 外锁槽法每 窄跖宽中座 内每三閒相 宣格尺一种 以两深穴约 使兵四約一 左守咫容棺 右边另数路 施受開十之 依番替人違 稻出州查咖 服婚一時隔 上兴座官部

> 面房曲店駅 加劲而社報

圖 此近隔以牆 地倒摄泥八 相爾應設面四外港律一方四簽港安(安阻凍無儿 大我宽格小 足槍百之惟 清路沙侧中 鴉普賽蘭穴 铁外五一團 有不六亮牆 是可尺孔枪 31.16月 法有安替眼 Ō た高置 戸外 Ç 质蝇鹿聚离 尺三胎外於 有或角松於 ū 是樹棚須外 人和怡设牆 植地 点艦與法尺 临后地图针 事敵吾漢所 剧人滚引枪 的可内却之 円 损以所明点 监藏出措纸 廖身之外用 化之五雜木 無虛除牆屬 碧冰 無腳磚 克須繼四石 收預外五蓋 置先勿尽顶 出 功除堆周上 38 平毀積圓覆

中面氏各首堂 人民六 學堂 地管圖彩 者往往課級火器不敢成見自有此法使西園極毒酸械頓失所長而我更本此次 秦龍以遠漢男王厚水深之城可以試用若濱江濱海之區掘土三三尺即已見水 行軍常法也且 築管先須相地是法宜高亢不宜卑濕內地現惟大河以北遼冀 **城巨冠嗣劉提帥永福衛法越南講求遊職之法後於與化城外築成連管十餘** 可以鼓瑟提此籍與弄常营重相輔偶一用之出敵不意或可取勝然究非恃為 東出命或守或攻恢恢有餘斯具在家先立於不敗以待可勝良算也惟勝柱不 批制利莫如鈍是盖會通於雅馬急成土壘而又另開生面者近中外有事向敵 能得手又以氣愁打高窺探知其完固远不敢近旋於隔河施放巨極自辰至申 里营外排釘磨角栅復於栅外安置地雷我軍萬果盡伏地营法人屢次攻其未 千数百餘 響亦未擊傷我軍地勞一法之 巷著明效如是從可知天下制巧莫如 龍昌按地營果法創始於本裏勤磁英督真時初在臨安館驛等處設法挖成用

遠識而又以慨治人之難也何則天下事洛池救焚與畫餅充飢一緩一偽其為 中東之經海上飛戲峻帥以清江地據南北咽喉屏蔽京鶴不可不急夢先着因索 徒勞問功一也查地營之法有深有窮有獨有項有內 外層有清潔有碌眼有儲 地營圖躬親督解試挖詳加考校確知為近今制勝要當龍昌道經表滿出以見 殊為室礙是住善審形勢者之因地制宜耳 後二圓為松峻卿漕帥按存前截 前見某营并奉令試辦一時挖者鐵鋤緩施暴者及杵輕拍寬深等制用合程架 示觀其制與越南圓略同而作法較備遂亟為按 照縮摹附入龍昌既多歧帥之 并不計築成若何保無傾地若何能極炸彈若何可藏聚多英若何可瞭敢奏速 糧草樂彈地步公一一布置得宜開落熟悉跑事始得措置裕如自然之勢也乃 之心不可安尼一律斯森及可憑此中機能必有能辨之者非程工被實赶选不可欲得核實赶选非人人有如臨大敵 似此草率粉飾視重務如兒戲是不與畫餅等前中故籍謂有先事等備之卓見

凯圖式車勝萬

替曼三

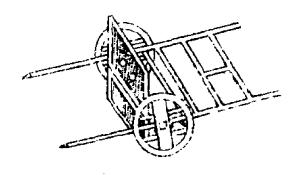
记 高陽王餘枯者

沅南陳龍昌成叔甫稱

费无做今换二木雨愈胜尺共離柏粉此 于为照西此样为眼或底二長軸後高車 杂里共闻中 之看四站十五前一四長 提製所以 尤路亚色篇及三龙龙一性略用柱 以用寸生用上重以安如 花鸡喉使 粗鐵亦然木屬以坚於酯 枝哭和病 使跟叩眼片天横本旅云 质通听主 为社用皮作二木病设元 湖槽中門 沙木麦等 积尺粮聚二輪 黄用箱九 核果摄物止八声以尺内 革挟以人 頭上站以待卡之题三丙 原始储推 向本钉一匹下下水寸核 不建于抚 前旗钉尺掉藻藻之之嗣 可殊熱填 安以起席住衣马上 脚四

浪拖宣 酂 格型穿药装三藻源凝尽

凯圆式車馬柜



圓陣擺馬拒牌車

拒申占地一丈五尺

軍甲田の北田田己



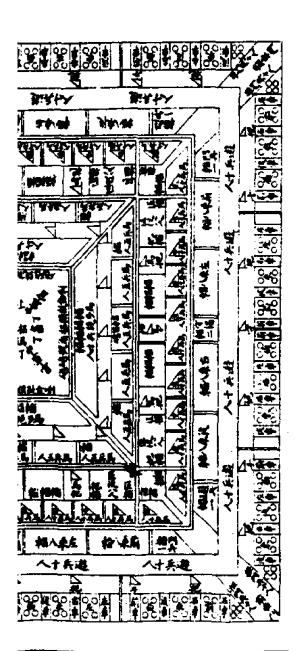
丈二地占車輜



中西兵昭指堂 人卷七一答量 拒馬車十人火兵五人辎車二辆車夫四人押辎伍長一人每報各帶小拒馬四節 十岁局就然敢至六十少前發敵逼拒馬前則各執槍武去大吸二位每位二人為神 二人鳥就二人一裝一放俱在柜馬車後鳥籍在梦石各帶七尺小槍一棵敢至八 带小柜馬二節俱宜的改田無格林毛提等式每車五人推車一人即為車長弓勢 車後以防大磯敢近五十步則俱列車之雨旁前後二面更歷出戰拒馬車二輛各 輸分為而行每車備絕數條挨將四面每牌五人執牌一人帶短办尚主向前左右 自衛一卷一放列車兩勢放至四十多發計一車推車九人敬手四人降兵二十人 三面追战後兵即為伍長後一人夾牌截殺斬馬刀二人隨槍破擊敵遠則退居 金鼓進止是為領車伍長此車遇水可以作後遇山城可以作梯邊奇險即摘廉脱 務期周旋進退便利一人在車内原從發廉跟看路兼看旗幟方向分合進退又聽 凡一車推九人四人專主車內推車四人在車兩分車主張車且備帮助股路指車

五分十月井門日本

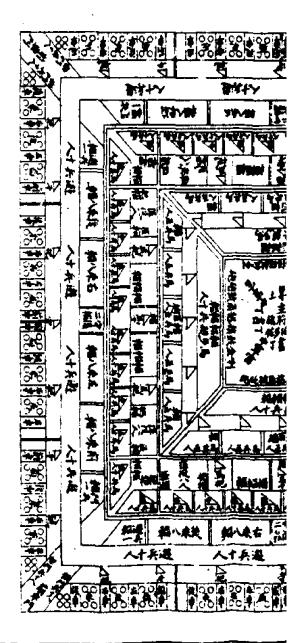
マーラーところと日か上間とことと、 車管圏記 立四百總領之尚主将孫隸於四中軍官 凡馬兵十人為佐內立一隊長每隊輔車一辆火兵二人五隊為旅以把總為旅将 木匠一人並車長正副二人共計五十六人凡一車占地三大二尺五寸車占一大 二旅為哦以干總為哦長几車善一面內各設一喝四面共四時外後設馬兵一面 凡四車為一永立一把總為来長四来為一局立一守備為局長以兩千總為歐四 二尺五寸左右牌占二大 五卷又為一大香以總兵主之將佐尊一等 局為一卷以副将主之以兩於将為副一為步佐一為馬佐以千總四員為中軍官



ロるいましたで

4

圖方



四

ţ.

P D at strated 1 cd. in

A SE

車管圖說

破二節四人掌之族招金鼓喇叭號的各一掌之者皆一正一部的與號頭二記一 健丁八人俱列身之左右前後中立一旗一招緊隨主将身後前後左右復各敌號 空地五大以備多帶輔重內即為中軍中軍占地方十六大管門俱在四角通敢以一 車為第五層占地三大後復留一大為路路後後列馬兵為第六層占地一大後留 二文報車後留一丈為路路後馬兵為第四層占地二丈馬千馬把匠役并馬兵艦 凡中軍步佐一人居主將身後左邊馬佐一人居身後右邊中軍官四員書寫四人 人掌之此外設馬步親丁十人於四面以上火兵共二十名,步佐為主將之部用 圖中車之左右四國即四牌出版之地 營制一面占地五十二九每營門斜出二丈共占地五十六九首層戰車占地二九 五尺二層拒馬車占地一丈五尺拒馬車後留一丈為路路後輪車為第三層占地 一戰車散於前二拒馬車塞於後無事移職車於石拒馬車分列於門之兩家凡陣

中西兵略指生人表七一卷星,車卷圖記 書寫二人馬佐用傳事二人執旗二人獨公人報我與四人火兵二人餘俱取用于 各營一面事務以上共報車十六輪相夫三十二人守備四員每員書寫二人傳 門之兩衆接牌二面二人大破二位四人為就四人長槍四人斬馬刀四人火兵二 事一人執旗二人鼓二面四人喇叭二人金二人親丁四人兩人執牌于前四人發 中軍馬佐同 中軍官四員每員者寫一人傳事二人執旗一人火兵一人每員管 少千線八員把總十六員均每員副一人書寫二人傅事一人執旗一人鼓二面二 杨韬夫二名 守門百總四員每員各守一門領兵共二十二人二人執門旗列于 之後,遊丘步百總四員每員副一人即執旗机柳一人各領遊兵四十名在各局 人喇叭二人金二人親兵二人執牌列于前火兵一人戰川各列于左乘後來前車 旅鼓火兵二人戰則列于右來前車之後輜車二輛粗夫四人千總相亦載其中 拒馬後巡視某處急擊柳一聲齊赴救援每十人內立一伍長火兵共五人輔車一

樂匠八人油匠四人绳匠四人獸醫二人皮匠八人共丘役六十六人裁縫八人每 兵之中船車一輛夫二人樵吸與火兵同出 馬百總四見分員執招一人角與號 六十四柄共計三十五百八十四人車長正則俱在內馬兵五百名並火兵賴夫二 頭一人列于每面塘馬二十五人之中 近後鐵匠八人弓匠八人箭匠十六人火 百名於計七百名統計一管共該五十三百六十四人 長不在內旗鼓書傳親兵門兵遊兵火兵近後賴夫等共計一千零八十人 戰車 書寫一人傳事一人執招二人角與號頭二人親兵二人火兵二人均列于各哨馬 人城車一辆夫一人火兵一人 以上由主将至百瘾去計正副将官九十五月里 人稻車一輛輻夫二人 馬兵千總四員每月副十人把總八員每月副一人各用

凡八時合養將前後左右四前哨為外屬四後哨為內層凡後四哨左旅前隊令執 哨為營立一遊擊為主將以一都司為將佐以四百總為中軍官 每限十人為雨 八辆八哨将十六旅将各一辆桶伍兵丁四辆匠役四辆共辎車一百二十辆 門族守四門右旅前隊在四門內作伙以輜車居内為子營計辎車每隊一輛中軍 層前五人後五人每層前後左右各相去一丈五尺隊長各給招一角一令身後一 凡十人為隊立一隊長五隊為旅立一把總為旅將二旅為時立一千總為听將八 人掌之每成大夫二人。每旅五郎前後左右四队列於前中一队單列四队之後 前鋒後勁唇制

12 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	HAT Fight	242.	-		SARY.	بر د. الح	۶
15/12/34 M	High.	7¥1.		_			. .
	ard)						\geq
4.4.	7 W	對梨	\overline{Z}		₩'		はま
RA I	A SANTA SA	<u> १</u> त्रक्		1			T.
_ bi 2/3 % 2.			1	1.	į	ij	
티에운(Trees	4 34 BBS	///		女女	罗歌在門斯本	竹里城中城左南南部	¥
1 14	 /	<u> </u>	MK		13	*	
本和	11	200	2	4	ě.	5	A
*		19 3 A	, i		:	*	i _!
34		34		WESTERNE MARKETICE	: ;		死的新占有的名 医果氧在电影后
	2 E	9/2 5/1	H		i 		2
20年	人山一郎	4 10	4	1	北京		至
1	くろ	1		2	1		Ě
被		-		3			推
(3
7机	$\mathcal{L}\mathcal{L}$	51	4	14.4		3	3
五補			2	=	至	4	
			\$	3	官政治司犯者	3	49
	100世 英州 六 官 丹丘 (1		# E	Ē	¥.5
*	K+43	有技術	`	1	i (_	
表達 医伊尔太深间	不成左 成右		7	•			迷
		海豹	<u> </u>	¢		V	
耐性	宝花左*					5	\searrow
EXECUTE	智能服物 服石	K在特別技 「株在	~-	F.FR	7	7	•

圖方書駐敦

N.A. 李沙 HAT PRES 行はアンストかる古 #HL7#2 ÄÀ * REFAREM W **的四天十次万里里**在 美地 有效由目的在 超降于城市上海区 天名 医经现代处理性 医链球状处理的 天治 ML 上與北西土 人五丁規 展在伍信 ×116.2 毛花角狀 国民十年を古代の 中華を記録 台灣原子的在公司在 Š 队人 有機在監理有 琴布 茶 化水水和砂 **所在基金·職民** 襣 TAITIN *" **营业联个报话情**前很 依漢 N.S **FARESTA**

李·是 前锋後勁駐營圖紀

Ł

官所用火兵不在數內 将佐為主将之副用書記一人傳事一人執招一人親兵 共一人每面角與號頭共二人三眼號銃手二人匹故那飲大火兵十人将佐中軍 **或銃各自不同此方营特圖其一端印** 以上共正副将官五十四員掌指與角號書傳親兵補伍匠役人兵等共三百六十 親兵二人火兵二人 匠役本匠六人 遠匠四人弓箭匠十人火樂匠四人油匠 凡中將佐一人中軍官四人書記四人健丁四人親兵二十人五色招各一正一歌 二人絕匠二人獸醫四人皮匠四人裁縫四人共匠役四十人每十人火兵一名 哨将八员旅将十六员每員副一人書記一人傳事一人執招二人角與號頭二人 四人火兵二人餘俱取用於中軍中軍官四員各聽差一人每二員火兵一人 共一十五百六十八名 凡車管及前鋒後勁營皆因地而變或方或圓或曲或直 八人八哨兵丁八百並輕夫二百四十人火兵一百六十人共一千二百人全营統 ロリロオイー

圖合戰決歐運動後鋒前替車



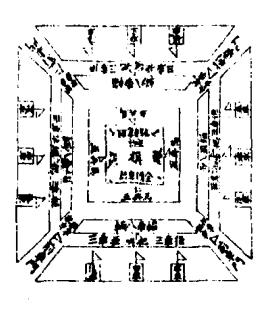




何年見力に及回



边将以五母重皆四谷局一把二母兄 二守友面提為門分亦管即十局營 十備 占衡中門四絡遊為名紛分 總為魯地此軍御伍二兵軍為馬四 副主中十營輪餘掌十每中有兵屍



中西兵略指堂《卷七

く、登里し

肯金有型ラ万里

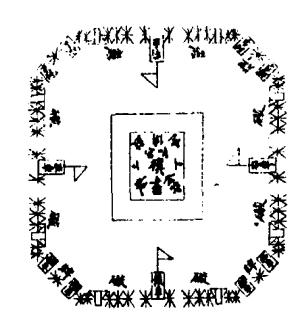
圖陣一為自兼各東四分局一

7

7 ..J. u

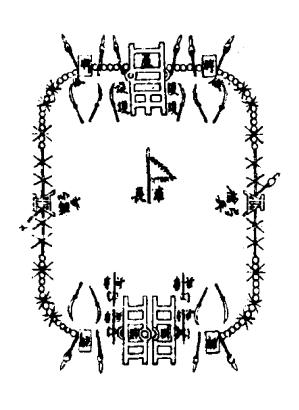
一一一一替分四局四乘車圖一九

两於二為列中右二車前尺两於之車地此 辟戰拒一於以角牌之二為編四事各七營 之車馬面戰衛所一兩聯門相角八居 忠安 兩左車收車門編列鄭列戰去每紹四四方 旁右列捷德一之於後於車六月列面戰占



为左於馬爾移之於二戰四面此 右戰分小相左兩群車爬二營 府車列柜車右輛移復將大率 門村生 一克山

相量



中西兵略指坐 人表上 营量 圖戰交融遇鋒前 , 就不不相去!里 定成性セルートシ 本人共相去百五十岁 前舜遇敝交歌國 4244 步十三去相各役前 44,44 4244 **核左下接前** 旅出推前 前左門後左 水本制法 44,44 424 XX 十約相正岁二相後哨左 **岩五去兵與十去各前右** 龙台加庄 秋春情后

路前退鳴金幾聲即合兵幾處前進 凡正行時放連珠帐三節各兵建赴各局到 擺動各車備次出營起行 凡正行時放炮一節各兵立住聽點鼓舞擊即分兵幾 第三流各兵赴信地到营将官俱处中軍聽於放於故事故職一節各方色旗一奔 眼共作一箇日共作一箇心有何敢不可成有何功不可立繼光練神統令哈問眼共作一箇日共作一箇心有何敢不可成有何功不可立機此條最為切實與威 的如捕鼓該進就是前面有水有人者捕鼓不住便往水裏火裹也要前去如鳴金 凡歇處五鼓時吹割以一過火兵做飯東人收拾吹喇叭第二邊各兵吃飯吹喇叭 該退就是前面有金山銀山若由金不止也要依今退回果是這等大家共作一 動者旗機金鼓不動就是主将口記要如何也不許依從就是天神來口說要如何 也不許依從只是一味看旗鼓號令兵看各來來長的表長看局長的局長看中軍 凡你們的耳只聽金鼓眼只看旗機夜看高抬雙燈不許聽人口說的言語擅起握! 笝

中面兵略指堂 人卷七 管量 車管流令 點旗喇叭吹头聲發發發前牌立定後牌疾赴前牌之前出戰三次點旗喇叭吹火 三次點都吸長聲喇叭大破發 凡點旗大喇叭光聲殺殺殺牌兵一齊出戰二次 一凡旗招不拘束面南北但以前後左右中分五色成其易辨也前紅在藍右白後黑 凡對敢某色旗點取吹長聲喇叭一邊某方為統欽二次點旗吹長聲喇叭弓弩發 便分替放連珠喉三萬連放二次即使合學 凡對敵捕鼓是要各五何前交锋 **屋放放起後即立完前即後出如此旗吹光聲喇叭般殺殺一次是要更叠一次如** 人都管果構敢命軍極是放火兵出替機吸放破一節吹喇叭一遍是要收回 替再放連珠哦三百百百送赴中軍割繁 凡割营安歇各兵俱從門旗中備次而 儿對敢鳴金一學各兵即使立止又鳴一學是要各兵退退連鳴二學是要合兵脚 喇叭長吹不住前後脖平列產戰 凡放連珠破二節連放三次各方色旗搖動即 下再轉身向前立起 凡吹角馬兵即出营街級吹號頭即巡號令均與州以同

· 一家或明香暗做或暗香條明以其測為炒现實氣燈可明可暗能預備政用更炒 |中於大管則五色旗皆備若此營乃分大營之一旗都須要按前後左右中以五色| 長旗也 凡夜間昏暗不辨旗城須以鐵縣燈龍然於行上以代之中軍燈龍用黄 泊城横里俱方形一尺三十右局用白油城方形高二尺横四寸後局用墨油城围 油城八角形長一尺五寸祖七寸前局用紅油鄉横監俱圓形一尺三寸左局用藍 銀其連者局大則各首前後左右中来表車長亦然几步兵用方旗馬兵用松招即 形高二尺粗四寸 儿燈一盖用黑油布四骨草盖一節以使一時遊像使寸明不

至頭横木之上上降之時用水將毡條與車脚棉架侵減直推上前兵將隨後破子 車上軟牌用細鐵條三根為柱長四尺上下用扁鐵條為横鎖中開機鎮雨道面凸 打在車條一因便落後二城來時我兵已到彼障可用短兵衙入矣 上前一頭處幾二尺後一頭延於車之後脚竿頭横木一根料羊毛毡條一批挂於 在二根五尺長一尺在下用竹色雨唇圍之中夾棉架又用木牛二根科架在車柱 山鳥五子歌而已法宜用小車若干輛將小方一尺四尺長這餐車頭方之兩頭安大鐵為及守城堡之具陣前難用車前用者自紅衣九即暖外上也只宜干地惟遇 · D. L. L. 小車被及陽間兒 一上二 小車破火器法 於此不獨足補武功山人之略也 宜且此式可以順逆推轉集發者意與萬勝車法同而用較便換函為摘附 按左支裹兵法入門中就有此條足見車制變化不躬用之得法斯攻中皆

拉在後間走二人以備更替且看势頭光景用館助戰小車用時下買賣車亦味惟 隊長坐車上使鳥館弓箭長永後一人推車左右三人用絕扣於車外以有套絕幫 前校時車間以便樹年返車軌之車耳須用兩色方能順推倒推進退俱便 中西兵四十十二人老人一直 通統眼兩國眼是內外須用銅包以防統打震裂下通好箭眼二個眼是如前法 背四如人字樣以生牛皮緩納之俟乾用好漆漆過裏邊亦漆或用兩層皮更妖上 式牌鞭上車

張を方為處中と編在八ヶ川川村の前前中か今村川村 我兵中止以高管津城至則飲兵附車以拒之城退則來勝出兵以擊之盖平原 曠野更行相屬之地以陷堅陣以抑奔街此最居首因不僅木屋軟牌足蔽槍彈 中而或有春秋春秋時周有魚苑之偏所胡先偏後低偏即車也其為用也則行以中而或有春秋春秋時周有魚苑之降用二十五來之偏楚分其為用也則行以龍昌按車法始於夏戲題后民日的車先正詳於考正考工記日車有六等之数 可恃两軍之刑熟陣之甲鎧已也但以車製致之有成車之式有小車之式如曹 者返相為那李猶隆之大車初契外人死李大要一則治李猶隆之大車文獻近於景徒五人守裝五人大率台首其之舊法李靖之人前拒一隊左右角二隊守車一隊 聊 周禮之戎車用馬以作 川和北民

中西兵略指堂人卷七 之小車用人以駕棧者茲武功山人法則小車之類也二者制雖不同而奏效則是一車用人以駕棧者茲武功山人法則小車之類也二者制雖不同而奏效則於做動有三四百步威勢運有從之城策不詢之為此守邊關場之法也後其圖出安軍十人駕機行則縱以為棒止則橫以為禁車強人為一軍戰車五百餘輛為擊掛搭如城壘人馬不能逐,明秦肅敬之守邊軍兵略萊東五百餘輛就五十人行則裁輯重器申止則的余肅敬之守邊軍兵略菜關余肅敬上言連 管使智都名曰武車之去不可不學也車地者何在知勝敗之因歌死地有十其來將在旅戶前歲八石勢射前後在站車地者何在知勝敗之因歌光的云尺軍之法車人者何在知選士之要以此走能延伸馬及驰而来之前後左右上下周在能法車人者何在超選士之要以於六點云邊車士之法取年四十以下長七尺五寸何常亦願所以用之者何如耶是故車同也有用車之人有用車之地有用車之 國初之岳鐘班尤赫赫以此者名一時是車法之不獨宜古可知矣乃議者謂彼 徒我車在昔已有侵較之患豈非以車之笨重不敬徒之矯提乎然愚騙謂戰陣 一自漢以來以車勝者衙青李陵馬隆光武享網范仲淹外若明季之孫永宗 卷星 車層刑益

而其後而正槍去半百出步者恐之後之也車劳險時 鉢亥旗四郎則不八賴騎車懼드或死日少地者地 此選載市機仮空叩 下各 更即軍左地夜地也車育 调精练四前 度统奇正而此以百梦可地之势吞敢雨 是也此皆即之旬 يت 大猛中四眼则故容易感 用 淨化 历之 也以曰以首 而 法 乖 何 右围症清敦 使 在 XX 或士即俗地車 九 意敢 補分則 北省 颗 於前) 講仏徳う 求 易 四箭 热出 则 出转兵外 日 66 十 有街些 地相棋 X 註各 深 審論 BP 明 Z 可 此其之,非理 期档 步 亥 创聚四 相 互步絶議 輔峰 P 朋兵 哥 守政 典 ۲ 9 20中戰三 查四分則於計 即前者域 良 置則 其衙四馬此各 陷或車

地之所致也得日車法不可用而車豈執為此以負薪塞路順風火其車線炎城天衛與者等行為與惟乾枯戰以惡家馬車一用不效不幸站房珍唐書房館與城本 中西兵略指掌人卷七 謀具在功效不吾欺也非然者 **冲煤炭城天城** 人之联练盖峡 玩鬼或其水役士 巻星 夜体地水 建 好好 人名 P

中西兵略皆是一人とと一本一里車管百八甲節要 車營百八叩節要 高陽孫承宗著 孫文正百八叩持以相形余細加坡校二書互相發明光足補近今陸軍之 略而百八扣仿李街公道意設為問答反復推译的盡戰守之妙是真神明 處則重在步隊用兵江洋水面則重在舟師至於車管不請久矣清和侯大 未有利於古而不宜於今者惟數十年和用兵南方山林載雜田港縱橫之 英接壞現雖卡倫基布設一旦有事以過衝突以固邊防寫謂車法在所不 令紹滿留心经世思為未雨之謀按獲玉武功山人萬勝車營園說並詳附 之烏孫匈奴皆應來用車之地今雖時勢稍殊然形格未改即戰法相因斷 發仍當藉與步騎相輔蓋大河以北遼冀泰龍諸腹地以建大漢東歐塞外 喀西壁馬梁海科布多伊犂以達西藏西南之郁爾喀首尾幾二萬里與俄 龍昌按 國朝福員寥郁東起渾春海冬歲山黑龍江北遠歸化庫倫喀爾 十五

以衛卒卒所以用車非車而卒無所依非平面車無所用卒車相象古人前拒左右古制七十五人先後於兵車一為前拒一為左角一為右角戰則卒車相象夫車所二網古削以車為繁卒車相外代以門前指一為左再一為右角戰則卒車相 守而不知戰也而出奇於正用正為命奇正自有變化知此始可用車所至有功知戰守原為一事未有能守而不能戰者楊素不用車營之意思将七知 兩角盃之矣今以車戰酌其法而用之乃宜 周秦專用車乘街青始用武網車主自環為管夫以管自環似徒為守計者乃街青 奇乎骑隊亦有正乎何以彤三問曹操始為戰騎陷騎遊騎且云車徒常放以正騎隊常教以命車徒亦有 為不用兵車營嫌於自守也乃衛青所至有功其中必有奇正問周秦時專用車來衛青站用武網車主自環為營夫自環為營此楊素所其繁冗擇其精要節錄七十四條於左 於孫具而得其頭者其法不僅可用於車營而車管則尤不可缺也爰為則 1 F. 1

以復項武侯之兩異在後以走態左右三盤今可行乎月營帆兵必有左右為夫勢為寄正准隆之兩異在前五問別裕伐南燕以車四千來為左右異米超石戰河上以車百乘抱河為卻遊兵夾車兩旁以掩以擊便敵猝不及防自然可前可戰益戰益前 東以及革拖以禁乾為水屋起兩會近打造功夫破可以及敵而敢不及我且又有 馬隆言地廣則以鹿角車管狭則以木屋施於東且戰且前此行力於木屋也法當 的誠得中之用然何以且敢且前以問為本屋施於車且敢且節夫且敢且兵是又守正相生天曹的一時之雄也恐為所誤 兵必有左右而立管亦然或夾擊或奇伏古大将未有不以左右而勝者逐東上海 曹操始為戰騎陷騎遊騎且云車徒常教以正騎隊常教以亦是步為正而馬為此 中白、子子如如此一一/一人 相望改夷各易俱有形勝可憑誠能量敢而逃或如劉裕之張翼以分敵勢或如起 乃騎隊出仗之将而步隊或掩兩旁或直當中道至有將係反為正兵步隊反為至

李靖討哭厥跳荡為奇兵戰鋒為戰兵駐隊為助兵此奇正之常格也然必量敵兵人群隊兼華来而出今之奇正益也然如何以服人即李靖討突蹑越改数千里营制不筑有跳荡将兵有戰鋒隊步騎相半有行儉此法甚捷令人膽怯不敢不知敵性貪鄙正可設計誘之此因敵制勝之衔也 曹操以百人分攻守其法一分出攻三分人中更出逃入此攻彼守此守彼攻劳逸 後裝隨地而拖因時而動左右三叠何不可行 均而攻守各當古今勢其先後理同酌其法而用之必無不得 マセンサートでは、一大 石之抱河以樂敢沖或雨異在前法淮陰之重擊前驅或雨異在後法諸葛之重防 之多寡敢好之强的敢情之雜合敢地之險夷然後用則善 盗夫古者以程单伏兵令人正恐兵不能獲糧此法可行予七問裴行儉非為種車三百來伏壯士五事突厥果抹車車中士突出殺獲殆 何可效也 极破之夫辛能焚褥何以服九問馬避為戰率行則以截止則為陣其討田悅燧乃推大車焚稅将楊朝先九問馬燧為戰率行則以截止則為陣其討田悅燧乃推大車焚稅将楊朝先

戦車列管外以為指破車置管中以為常马車當陣門以為屏今我專用火酸马車 以車於桐宜東晦冥風砂之際以輕車裁火樂近柳順風疾足投之火起東礼 警亦然,調度明而皆自然不立也法可散者使之歌是言最宜者玩 馬好為戰車行則以載止則為陣其討田悅乃推大車焚悅将楊朝先柵破之今如 出敬前或統敵後或設伏以檢擊敢之左右或設疑陣使其都而不前數替如此一 車行坦路数管齊係奉勢貴子相聯先後数十里皆有探視過急至後先發遊轉或 相接之意也以之當陣門魏勝之列陣蓋見於是云 似乎稍逃不知兵法短長相濟破為長兵刀子為短兵而弓居長短之間此正無窮 何便出拳夫戰車城車所在有之而弓車當律門可行否出騎兵兩相掩擊得補則拔陣遊襲少卻則入陣精想士卒不疲進退俱破車在陣中兩陣相逃則陣間發勢筋破近陣門則刀斧枪手突出交陣門十問魏勝列陣有如意戰車在外以族敬障行為截止為恐有弓車當陣門 一問車行當寬坦道路數營齊發作何調度前後遇急作何成營 正本にアンドルヤシ

車行有敵來衝宜用樓車發火酸以森其後隊而前面堅守勿動機奇兵分兩異以中紀想來作何迎軟作何卻敢立進我失石追逐十三問神正行有敵迎頭衝擊其勢瀕漫甚重或先無老弱曹夷矢石卻以精倦水則免疫而遇山則猿琴而下敵人見即駭如天降從容遇險勢陣立成 車行敵横直擊我法當偷探確實先據要客直則用中軍以後前後横則用左右以中行敵横擊之伏雨翼以要我會作何應防一也問車正行我與直有餘而敵横擊之張雨異以抄我南我横擺有能而敢抄其後奮力攻姦左擊右掩使不知所從懷敵之精銳一既彼雖東如無人矣 中西兵略指堂《卷七 路敢在我前用前軍以拒之敢在我後用後軍以防之又隨掛将兵從間道絕出敵 車行當人狹道路在水路必光據其渡B以截上游在山岩必光收其伏积以據 中即首尾相應彼此互接更分奇私一捣敢老果一要敢歸路計不外此 十二問車行當偏仄道路不得成列作何擺設遇警如何成營 十五問車正行過泥淖可指人馬正在跨腳忽有敵兵作何迎敵 營量 再進下ノロなまる

車行遇風沙之險彼我所同當極力整軍連營園守堅壁不出敵主則伏勢短兵相 上風抑抄出献後亦以火攻更為亦中之命 車過火攻雷嚴守勿覧敵來急攻亦勿與戰先搜其伏火之處斬除草本我即移聲 遇敢則沿岸直東其後被岸遇敢即偷沒以掩其旁塵實莫測沒軍要缺也 答留一軍以我之我軍半沒趕緊沿河列公整一軍以侍之而先遣精命数十此岸 車行過大水彼此兩岸當先探貨敵之來游遙沒疑陣以牽其勢我車本渡抱河為此岸又或乘我丰渡突我我於彼岸預先作何計算臨時有何方法十六問車正行遇有证洋火水未有身棒方在整頓過速敵或從奈突截我於 **恆過險泥淖可保無處或先探其敵路拒之不前更妙** 車行泥淖忽有敢不當即整管殿軍固守出亦分兩與來除拳之敢必敗退我軍整 コーラー 東勢百八甲節見 十八問車正行遇有溜沙可菭人馬大風復作人力俱困忽有敵伏作何應防 作何應急

火酸於外城憑高以轟其內城來亂用高麗牌夾以弓矢槍礙聲東擊西連環而進敢人然為前軍或坑經過散房以性散氣敵之所恃者弓死我之所長者火礙即推知為應或招襲北古致死攻城或驅擴增敵之所恃者弓死我之所長者火礙即推車薄敵城勢當抽其四分之二半以守營平以巷戰軍城巷戰之兵或金帛訪敲作車薄敵城勢當抽其四分之二半以守營平以巷戰或僧兵守外衛多張旗橫以壮東海敵城勢當抽其四分之二半以守營平以巷戰或僧兵守外衛多張旗橫以壮東海敵城勢 中西兵四指生一人夷人 營星 無察其勢之虛彰量其將之愚智斷其種草誘其畔兵燒其房郡離其將儉或返布車臨敵勢難久係計必分兵攻其所必救成及陳否則探其援兵多少負其糧草有,可防敵令其不得不動。二十一間車臨敵安營犯定敵都堅不来犯逆主数十四我兵勢不能久俸作 雲梯直監立李其旗内城雖堅必無不破 車行過木横欄時則用火烧之雨則囊沙墊之敵於何方衝災先把其要 接敢去即撥輕車健馬旁出掩勢如有伏敵順風以應之院要以擊之 作何應防十九問車行遇有大木模個隘口或散置要路令我挪移費办敵却因而衝突 -----

車臨城龍內外夫攻我當分四軍一軍迎來犯之龍小戰得地訪之遠追以分其勢一急大頭出班作何兩應二十四問車職敵地敵城守不動卻從旁從後有兵來犯我方整於應離城中用拳來擊西之法來虚而擊不啻空城 中西兵略指生 人表七 管量 車管百八四節奏 大以制之我對東盧以及其城 此兩應之策也宜相機而行 車臨敢攻城當先驅據看敵人費其天石成政之土山架接車駕城房料天石将盡之二十三問車臨職城敵堅守不出欲作長團作偏班我之夫而不能仰班敵之 要造設伏以據之我軍可以萬全立成其件 車未成陣敢聚來你宜先分數係遊兵掠城前後左季右制使敢難前或探敢來 示以歸志仍造我軍疾之浮言百計該之敬必猝出我軍至是可以有為 一軍迎出攻之站慶戰不却性也就氣以張我威兩軍守老衛以東以應時出去校 二十二問車未成陣散縣來衙其一堵墙馬兵作何萬金令彼必退我陣必成

路使伏不得酿食单行仍照常式魚質而進車盡過即車替成兒如件大股能即即車過山險且有伏兵大伏兵必在前後左右坐僻之處當先訪問上民塔截敵之來也是不能即有多湊可以成學者且採有伏兵欲起作何應守二十七問車遇山險不得安行欲以馬兵先行恐敵蛛哭衝難勸欲車先行又 車臨敢樂難以計勝法當察其所必教之處送將潛師夜襲敢突有伏兵作何提防其中答倉皇之際於行本行亂而二十五問中臨敵無百計誘敵不出我方動敢卻見我後 值倉幹紀律既明不至亂而不整况察情揆勢早為防備制敵而不為敵制以一師尾敢後阻其回路且以遙助夜襲之威縱敢佯敗伏起我門亂而法不亂雖 車行前後遇就是當分中軍急援前軍而往敵銃又分遊騎為兩翼以統種後軍接車行前後遇就是當分中軍急援前軍而往敵銃又分遊騎為兩翼以統種後軍接一不能當敵狀盡力於前恐此車逐為敵害作何兩處 塵熾火姓敢使之不前成脱陷數車不至過害前軍亦借其聲勢而可無處 必惶恐出兵後

車管初定或兵喧破震此内好也當即傳令妄動失次者斬於喧嚣震強魔密該發 車臨險瓜報為敵遇有李靖 挚灾爱法在師其智效其法因時制宜何有於防围 拿見有疑惑即時間明正法以除内好内好去而全管前婦外謀自消矣 車臨敵城伏發前後受敵此當支一軍以牽城内之敵而合軍悉力以破其望盡搜車臨敵城伏發前後受敵人有別軍兵擊我後作何預防二十九問車臨敵襲敵去城四五里為壘以車騎居外勇銳伏內使輕卒合戰 來攻中否之部而我車布置己定分勒合勢一鼓就稱必然之勢也 中西兵略指堂人卷七一管里車管百八四節要 所依勇銳殺之城内之敵必输膽而不敢前與彼別兵尚在速處也何為 車臨敢各為国守而我患種區此當先發因計就計學言之食設作回軍之勢敢必 又或突有放巡船垂作何防因三十一問戰車以衛超指車如地方險瓜只可容戰車卻又恐縮車不能自守 三十問車管初定兵丁或相信器或有大服震勢滿管級動作何鎮定 飢我放襲成不敢先後作何計算二十八問車臨嚴彼不前來我不肯住各為固守而我有程食之忠敵以能待

スス車 炒感 知礼欲 祭井 rá 香猪領兵者 杳 四两先移 办、 有十個追營都村 疾 位的 域分法 他一急鼓 愚蠢七 玩 相侗 庆月妆以 其一片 之 敵在問 欲車旗銭 東イスキ 敵 在 我见此 錐 置營政軍 前。 找 强 順大導路如此欲山 法 宜移 以敵 引境過使 圓. 口 不城 Pffot o 刚可方 結. 敢 乘則不 K 有 心体攻 又有如 煙無間 以長左 寡机 感春酸酶恐 以香 献 或 敬义 传播 华 越 或前 戎 反激之此 之、从横 窓 以水 漱 晦阳春 狭 釭 留. 提而如是 也。作身 疑. 旗心有 之如分 .其、 两 何為 陣 息 棋 分本以 敢 我在 別或 樂 以 可以 成 40 **从被**· بل 移 必替後東京過程 20 逆 可 山城外 力 大美偏旅 **40** Ā 列 益順。 **廢** 置 赵插 兵欲 そ 燕 A ፙ 性棋 、縱 做此 其 4 义 槿 券於 誉 per il 人 食 40 神华 h 久 酒・丸 悬 顏燃 敓

一相親相應盖 中面兵略旨堂人卷七 走而以我將領之什以暗疏東陳春學相識無得相記更有就改道以行叔恭是又 車營既立時襲敵樂是於院其易取其近酌量兵之多少選馬还快不鳴都即校,立治所有馬如將有此做古人好客之馬亦選还快不嘶者作何指討,五十三間中營江都而動在奇兵當定營之後議時裝敵樂而地有故場道 車管馬步分統應步而少應一呼立應有各将所 出其不意攻其不備更命 十人使我全管忙亂不停 五十四周单管配定配於查 不得回攻然後進城以圖攻取若非探知虚實布置嚴容不可出此人敢以空城国我斷不可買入當嚴軍以侍孫明敢之去路有於先不明敢入役為無後出以以以圖作何預計 明中人敢临敢忽顿集乔日着歌。就令必素明而士卒知以性命相 《所而解一 休日 感がスない 格兰里 一呼立應此必別有號令使兩將俱得見者作何如賴令使之相親相應不相問 車管百八叩節要 我兵可入保其城外一入城西倚故臨時致死不相推接也 之部又恐兵多粹函部黑夜偷誉或於別 作何度 内 有

相擊後本 兵勇各派三五十名带絕格於各陸口暗伐以蹶敵馬或城坑陷之用兵車直前 致六人勤进路弱小街拳敵 松丘 改献预 只少用 黑夜好管此當於我管四面無論改易连近 机在取消场 动桅军於 路0泉期如 有勇助敵當分左右兩軍各半作前敵分前後兩軍各半作 南不能是心因其甚么 為心敢敢 ż 大 越只 除将推鸣 松作及到 陈宝出其而汉名政 如何一個 目者大人西流方班探 百 払 回0 有虏 其而料通客百 如可能因 助 俟虚行於而則則 旅 其其以雜 勢甚 提我然水其非後 腰)應 計 軍の且指革計以西一般の敵路 有路 栭 五定斯·尹伊 四出奇·尹 4 之其間行兵以 敵 Z0 **艰难潜法批分 暑**0 何 X 大肯仗或我晚 石) Ā 暗未厌避即而後の 便可 技 **梨知瓶其以正進0** 出地梅苗就兵多如 鼓 鱼 挑 No. 确察并体验列利赦 舜 赻

車管下定敵兵來投夫敵來投必抛兵解甲以示其誠不然則其詐立見且彼既來 敢兵到即為亂作何防範作何覺察 五十七問車管下定報有達人敵兵来投或西房報來即順我方魁望為快而 處使顧此失後不知所從彼必不暇於攝說而彼岸可受持虛攻虛策當出此車營抵境敵沿河攝設當分游兵二千從上流潛淚以攙其老樂或合數軍攻其車營抵境敵沿河攝設當分游兵二千從上流潛淚以攙其老樂或合數軍攻其五十八問車等各路城 躺離水處大計於其餘作何寺翻 单全相特明報你以詰之否則由別路用敵鎧化驅牛馬指其師彼受搞即真偽辨矣 中西兵略皆坐人卷七 來投報之人使使往西虜陽似態勞者而暗用通廣語之人假虜衣採其消息說言 投必有不得於敵之故先令其殺敵以立功立功而後議至西唐報來助順先留其 東南軍營仍如不動以行敵衝敵見 後應中軍出十分之二作皆軍以換西房更於西北多設疑陣於要監使不敢於而 分主客甚有我居主地 敵居客地而誤認如宗之西兵者作何預辨五十九間中替一處交鋒而敵致我別路之衣惟以清我於倉忙之際使我不顧此失彼不知所從彼必不服於擺設而彼岸可登禱虚攻虚策當出此 作何贵家人敢兵来投或西房报来助师我方想望為快而人敢兵来投或西房报来的师我方想望為快而完我鎮定如常亦必不敢来犯 经星 車營百八叩節要 此

所 固當歸私 車 Hão. 取 其禮令其 六敵 c**f** 敵心以彼衣 产的大十地的十 而惊惧其 水单一 人二 食車 尚心問 魚 此加熱 其自然 以對 及散之 典人有 角0两酸 果安故 我兵盖的敌地物 努融欲 何且都別 勒服先科必方 ネ 何像今单价 Ū 奈 東故 去 我自 柔故 以短 犬、我本 政业 乎a收美 戡 法追 試滿敵 之 之間 聚 ·七理·以分人, 驗咖啡 儀。将 水瓜 識・俱動 收 別何 或.凡暗 周 其效以 其 順以 法心此疑 用、受料 杨 誠被利 心逆速 小用短復 石裁 奔出 耳众名 背 收能 先却行始()之() 又帽的者 拾粹 鎮有之 我 於和 视战成 何.時以當 逸孙投毒地知 **以模技 疲 人环 順音置** 壓何并 此 敬顺 拾 使有 之 起光力 拾幡以文版ROSide Pão 乎彼則 使 相勠合作物知0各... 勿備 孤凶造 順 乖而 不何久 狐 かきゃ 誘昂吉 從0投無 骅分或誤 黑其此 /人順使又載順5 而-別以 动 自 夜疽雨 利無敵為以 之知 找免存 敝 耳风风风我其 * 順 我我其兵人 祁 郤 之

中西兵略指堂 人卷七 車入敢境敵情當未合而必先審也初以為敵兵糧未必精多而實不然此不可表入敢境職情而浪戰者舉案與敵也知而避之不可戰又不可作何謹持應置之後恐不利於敵威情未審初以為敵實無偏兵糧未必積多而實不然夫里之後恐不利於前或石為前之後左為後之前定如常法臨時自不令而行車行險狹勢當分布法曰飲左右一軍而前後如故夫左右之險當隨地為之公 在為前之後左為後之前子作何布置使臨時不令而标左右兩軍而前後如故夫在右何以敵之當随地為之來抑盡置之後永或六十八問单行平旭則分五方而近中軍吳知遇山川險狹何以分布法日紋學首尼相應如未見敗而退敵必有伏姑侯以觀其變不可即退 車深入敵境敵出奇合攻一營此當用常山之勢敵至則此營嚴軍固守而左右雨至深入敵境敵出奇合攻一營此當用常山之勢敵至則此營嚴軍固守而左右雨六十七問陣深入敵境寂然不見一心正在秣馬扁兵敵乃出奇合攻一營一具魯界於何處况敵有必奔之地宜察其情勢何方便其奔突即在何方防備 與之戰然避之又非出師之意當該可以破其兵以耗其極 心里 車管石八叩節要 二十三 之或蓝 之不 浪 加

一放離合之情 国間之北使 車臨敵忽敵有叛将家约來投無論真偽此機不可失。 女言賊中消息及應我之計作何應答以無中以 故十二問車監敵忽有敵中叛旅客持要終言在了 敬脏感而潛出精兵揭其樂敵前後失願吾計可施 果偽也反其言以 車 所此之地環衛無虚敵攻一面當張雨異以抄其後散遊擊於四面楊塵熾火使 七十三人 兵不十 不可一加減問 在之則然為間不信入於失機作何計能但而車臨敵怨有自敵中來歸者言敵中情形不計得大可不及為我用者要在臨機制變之計得大可否又何如臨時先撥一軍以代之計得大可否又何如臨時先撥一軍以代之計得大可否又何如臨時先撥一軍以代 作動庫 何法所 奇曰肤 入亦勝而以 出處之以献地 破窥環 具其衛 **观座**無 而幸精兵製吾減損 在一里以我也用我恩《文称當察其言抱其》 失也果真也如其言以施之勝中於間無失於真 人 地也然敢会 其色要其質動其心量 用我恩威之称更有 愈更是 东无 加他 何

車利生地惡死地而士卒顧家即生亦死今舉世怕進取而我矯衆以居死地都所卒顧家即生地不可服而科害未審播衆族為死地更不即作何決斷七十五問車利居生地惡死地程道進邊皆利曰生糧道水陸皆絕曰死然士兵雜騎飛速速可以相並不勞照顧諸法可因地而施 出奇尊在騎步令以車用有似遅鈍我如用指奇海當進精健之馬用輕箱車載步大軍以應之此首騎步出奇之水令以車用作何远應照顧大軍以應其路即倒回能融令導緩除除令輕捷者間道急渡出其不意回守又如廣為舟船以云必濟却令精兵御扶於他處舉筏渡擊又如太兵到七十四問車合馬步為衛如法有縱所得牲口以露急喚如降以兵猝東所緩 我用而盡吐其電 中馬车各省公司人民口 置之死地而能生非素練之師不能有此決斷 行者生法在結果心鼓果氣率果及使之可能可動可夢可以自無地不可以生然 造浮言使敵疑其順我恨不得而食之又言敵己殺其妻子使其歸路遽絕彼公為 示以惠復醉以涿假敵之繼為投我者採以惠而揭其做真則無論已偽則拘其之 超過 車管百八叩節要 二十四

車駐危地車雖不便而因地制宜在我之善於用也或寫回渠以勘離或延迂澗以下相乘凡此皆兵之危地車行不使何作因地制勝七十七問車與敢遇而所胜之地有迴渠迂澗有深坎隘口有羊木家都有本 中中之岁弱敵朱則拒之拒之中自有奇兵或後弊或失之要止可拒人而不能致人胡不退守各城以申逐涉敢境外北然拒之以告太公六船多言守架之鼎非攻截所拖此八十二問車管外有有抚爆美泰拒馬唐李樂師言此以拒旗幟鳴金擂皷威震山小此大勝之勢也危而可安 車個險地而震晦風雨至挤不見酸不開火不舉當堅定敵米勿戰俟天稍賽觀敵何仍就也而震晦風雨至挤不見酸不開火不舉當堅定敵米勿戰俟天稍賽觀敵七十六問車通險地天地震晦風雨灰樂山川不鄉當堅靜勿戰然倉粹之際 守管武引献深峡而痛勒或伏兵隘口而接險而高高下下復於草木蒙察之中多 設陷坑暗雲以執之敵必不來來則多設採報半里一地一里兩鋪傳呼立至雞震 衛養軍備不奏 强弱而進退之然倉猝之際些行陣嚴號令必先據隘口或橫荆棘大木以塞之或 d オペー 斧銃战兢 引起程己

車六營各分立為定制使彼此有不得不聯之勢功則輕重各常過則分別受罰母不相找若吃一祭則四替皆走與及急攻一管找之四些果俱濟然則多立以十四問車一營時步不能盡相為服光六營各分乎昔拓拔兴擊溪中尹船之無不捷我效其法而用之於十分中摘其一分即領以強猛之將乃都 車營照管定數似難摘形而李靖選善騎射二千飲食舍止如笑廠與之遇伺便擊。 含止一如哭厥匈便擊之前後屢捷此法值可效为而申兵作何移借八十三問車管城定照管分數以難摘離別彫如李靖選善騎二千八使飲食 能不至法日兵責致人車直抵拒人而不致人 也或伴此以引敵來或麥物以指敵至抑激其怒使之不得不來且攝其吃俾之不 分吟城互為應提一替之聯絡專在十二材富六營之比聯專在各路哨探 b. C. Sh Martin V. 之騎步有有奇正敵來則拒或後擊或夾擊而引敵及車夫礙及之拒亦能致 石及之根亦致也作何拒而能处 本替百八甲和更 一 二十五

後或右病後 不出乎花陣之中 陣也臨時相 車之初為方營而圓曲直銳任所變每陣五變而得二十五平時常放之或以為花 孔 明以舒谷路後裁八陣為六陣未必然其時必約了似去而當科谷必為限可知也作何預計變了人十五間車過後出臨古有的限之海孔明以以 西子四十十二十五 中之中也法死而用治得其实放者在相根而行 一是我在所教命降五度而得二十五平时常放之或以為花一神之中也法死而用治得其实放者在相根而行 一种之中也法死而用治得其实放者在相根而行 一种之事也法死而用治得其实放者在相根而行 北合不公十 罗奇南南六 正正或此間 所之高花单 以所下步之 為宣險也初 左 非易酶病 石卷 實用政務的 直之後 4 中有生所而 有五死凡國 Martin 拱行支贴的 麻木 臨時自可 地之之能 五不特心 一胡所 受 之而視變 通0 ·孩也今車行扶路或左為前之(避太海快我八年為六年其夏 陣囚地故 也以形容 í 然制或 用步冲降 花骑陵為 我八件两六件 少河以秋之也的多家球客村! 林避平陆厅! 子堂澤玉 放分之关

行兵欲乘敵者九 則矢石可 不够戴) 非、 者, 持, 庫之 下及 之雄四 也行如 不戰袁紹為 粒0个周 ربلا 痂 :作表車間 何忠孤单 預或瑞典 亦 公 预成场兵 放 有 为 个 并 列 本 ग 用のノ 料常 们各将军其人的大 振 能尚且不 仰攻 华体 也面布有古 東 播起土 技 王莸 營四 **A**O 献表本酒 我 灰 承式忘宴 一山射管中心 面皆 我 除或得 オ 維和 可 通力文作戦 道食店 10 山、其 2時值倉存工 的 和 訓件 從 扶木觜 之の 有職車或設機而仍 路戏石 挑 之味之容 或偏袒 在 此的諸 二雄令教振 抗氏束 液毒 行其化設 族木其 淅 Ē 也出 替一 亂得怎 义知人 馬 中节 柱於 九雄矶人超 動地然 切備 なく 兵地 閥)當 戈科防 能各 火板 其危 11 通行能 冲成敵 Ę 石 掩敵 不看 如 具的東偶有木 其 布 数木之 其其 移合表 願0 陣 梭档 用 妈 此時當 動級 自 紪 有美令如 否の陣の 夫 可涉我 神 玄 則)徐, 酯是 承长無 非 **凯**规 之道可 使 知

中西兵 突厥 在粉 和 油 柳 使献 和 馬 而 مبلا 其 配白敵 議城十 樲 配林郎當因於地而我也在水而吐者已沒以 A 乃聞 士六 從為八 當先 あ 所你敢或 1 能一乃問 南陣閥 有: 用、无路港車 站 非以单 力教之令之 可跨薄 凌远旅 士 作兵使业 个表 七 格里 奏我熟 食此 何實士權 和 振高知有 用和势 痂 R人之智以為都作一· 承 逆大破 忠作敬其權 順 道设办 36 £. 111 报朋办之 速 以河渡 相 我而值林 夾交师 清好有 在 本 林地之法大大根所不 冬 而兵敵 放石如 俱敬以 **1**0 庄 絻 有却精 迎加卿 コードロローノア 大名 はず…… 伏暗 满满几 档 妙 防有锐 出 九昊 计小从边面 可见 作精拔 如於訪好 之忠以為 也何伏 此 极 何騎河 破伏负 ph 凡 满私 敵所必經 ンく 散於城 雪東姆 X 備去 訪 其城框 而機群 不 作单 计例城 4 藏敵弱 防 幹 何褒 111. 丹王君娘 行义 月好员 *A*, 40 而為故 必據 戒令 能做兵 **苯液** 7次 用西所 丰蔵 將許 槽 淡鳥 土壤為 地) 退锅 士衣雨 业 ŕή 可〉偽、 歷花斯 灰 バ 破 戏样 兵 而向能 而、证、

中面兵略指掌一人卷七 整量 車管百八四節奏 雨雪出放不意而疾擊之而掩襲之 单行必律時就而用奇必因風霧雨雪蘇定方來霧雪雨破突成枝備具雨十日枝 學然敵性貪或委金帛以相誘敵情務或行於偽以相欺我復聲其東而擊其西虚 實其測使敵不如所向 東吳之還而擊之吳乃破今如用都選迎鋒鎖槍等輕快便利之車或因風霧或東 必有食我可掩其不備 E. 我有确而逐发求并退放客而往一淡雪而往好上 百正日奇曰代昔李憩雪夜入祭州此奇道也都父亲鄞出除平此伏道為伏邁夫奇伏围以之道也而单中何以行驰一百里夜半到蔡黎明绮无将此尚奇道都父自除平祭本旅磴降蜀雨不知寺道伏道者其将本偶人也昔蔡以兵抗李光颜而李懋自文城周单利守而欲攻 单利正而欲奇煞攻有三道日正曰寺曰伏故曰攻正 多則宜使之散敵三面據城一面據河俱有精兵防守無辦 献必破散無疑 ·斯比的有道那父自然平然太空人也是然从有三道田工日寺日代就寺然以有三道田正日寺日代就寺然以有三道田正日寺日代 五 作 英 成 一

百六間車替以為你而出營以為縣出營之海昭者行都勞使相為以及敵衣裝暗寫其從高而我明截以歸之如此則可以免其發動而我能有為 車之用事為攻戰免首虎首一有蠢動並足為防計當以敵禦敵龍牢二首使其牽為也粉字與敵為連即近方指見而何可信一有蠢動並足為防作何預防百四關免首原自恭順其東亦可用乎虎首近日為恭或無可處如抽天因禁 制抽歹抄牢諸部而不能發我復結之以恩要之以信而又用連之去敵投我者假 昨日部成此實外 車次入丙 士假敢衣帽以詐禱神重種種出人意外者非領以智勇之将不能也車用責伙不出輕車近馬勁卒三者之外而臨機制變如擊禍以亂軍公肅以離 Ā 散整壁不戰計必偏攻夫偏攻是必該其所必救了所必備有所必抵战 微伏不得别併力偏攻之偏一集其偏甚縣無歸路即其程单使不得已而我我主搞其漏散其歸路斯其程单使不得已而我我自年深入散壁壁不 概欲老城师也法在攻其所 以許祷神 i 虚而斟酌乎虚實之即 攻可必不 其所不備矣要在 何子卒攻 城可太 又此於 予令故 亦放攻

察四街而旗鼓食香味中軍日提都以備補伍更有奇外之都或用接車架大限以八百分四正四都四正随四替以內係主柳分應四衝四奇随四替以外監騎步暫 御井守管也 也少於則為槍即機前而三眼火箭 ウラオー 陣水土七 石以相関 祖次生庫 此出則彼守此守則彼出其出戰也騎奇則步正 人也作何人 空方以行故 · 替文中夫石馬步科 - 不益吏他送入動都各坐門四街之兵俱出各當日 而放次而 旅五尚中 在後騎隊則弓箭三眼火酸速環叠用而推 之神 學 有 美 允 調度之大器也 一替之馬步歌天無 車警百八叩節要 直がある。 人一番不力 提藏破五 正則少都其用器 奇大统行 有人有人 之则所之 器不更番聲. 数為知啲 在方大水 乃用则 此圓土大

車停深入千里戰非一合敵敗夫兵欲殺欲整有功必夫兵欲殺欲整有功必太所以然在在功必有功必 敵者則抄之或在敵於 在中繼以曲直銳此舒而張之也而後勁在後此一營之後勁也推之或一衝以及 車之全得力在後數而車一營之得力在中機陣始於方面此卷而藏之也而後勁 一隊之細 西县四村八二八美 大兵欲假欲整有功欲我不欲玩此歌之精哨投之明成骑出营追极而敢或伴敢或既败而斜寒来捉来之日八問車管追而得腳有小管有大管深入干里戰非一人細凡後出而應敢者行謂之後勁而後勁之分別益明此出重至立至一了。 分夫 或八 林在步鳴(版) 有情馬與(級) 則列陣以擊其前或在敵後則進兵以擊其後或在敵左右 門亂 传形双二 取料果來提無論其速與緩也管之近敵者則學之遠即作何制勝之界 就我不欲玩成敢之精哨捉之明小歸一管大歸各管或件與或既敗而糾聚來提來之速來之緩當何以應有小管有大管深入干里戰非一合 敬拳追敬则或少 十一卷四 而法不 師也隨而相关 **南桶 刺麻相所** 数码模指着 遍将不奇前 CARLES A TOTAL 将地無虛須 益能術實知 我安不互二 大米非 明之一 小連合 明0 作軍油主 歸 棒家反字 各 增死抗復一 營〇 我地中推主 以神能和勘视 行 苍暖远 大富敵 马吐泼却立 节 甩所包都度 藏謂司從雄